TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF
FRITS OLSEN

55. BIND

KØBENHAVN

1952

INDHOLD

Side

Plantesygdomme i Danmark 1949. Årsoversigt samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg 1

Dyrknings- og opbevaringsforsøg med tobak til nikotinfremstilling. 1943—1948. Ved Asger Larsen og H. Bagge. 444. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 82

Forsøg med tidlige sorter af spisekartofler 1945—48. Ved Edvard Christiansen og Aksel Henriksen. 445. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 101

Forsøg med gul sennep til modenhed. Sorts-, kultur- og gødningsforsøg 1940—1949. Ved H. Bagge. 446. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 121

Undersøgelser over kartoffel virus X. I. Ved Frode Hansen og Sv. E. Hansen. 447. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 136

Forsøg med sorter og stammer af porre 1945—1948. Ved Edvard Christiansen og Aksel Henriksen. 448. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 144

Kemikaliekontrollen i finansåret 1950—1951. Ved J. L. Schnicker 163

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 459. —462. meddelelse 173

Studier over jordens fosforsyreindhold. VI. Jordfosforsyrens opløselighed i fortyndet svovlsyre. Ved K. A. Bondorff. 449. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 185

Frugtopbevaring. Sammenligning af koldärlager og almindelig ventileret lager. Ved N. Dullum og P. Molls Rasmussen. 450. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 211

Om staldgødningens mikrobiologiske sønderdeling. I. Det organiske gødningskvælstofs nitrifikation. Ved H. L. Jensen. 451. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 237

Forsøg med beskæring af æbletræer. Ved Hans Christensen. 452. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 265

Konservering af staldgødning med superfosfat. 1947—1950. Ved Karsten Iversen og K. Dorph-Petersen. 453. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 282

Opbevaringsforsøg med kartofler 1946—1950. Ved Frode Hansen. 454. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 303

Forsøg med forskellig udbringningstid for chilesalpeter til æbletræer 1932—1950. Ved N. Dullum og Poul Rasmussen. 455. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 327

Side
Undersøgelser over analysenøjagtigheden ved bestemmelsen af reaktionstal (Rt), fosforsyretal (Ft) og kaliumtal (Tk). Af Aage Henriksen 337
Foreløbig meddelelse om undersøgelser over ferskenlusens overvintring i Danmark. Meddelelse fra virusudvalget indenfor Akademiet for de tekniske Videnskaber. Af Ole Heie 346
Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1950. Ved H. Ingvard Petersen 361
Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 80. arbejdsår. Ved Chr. Stahl 369
Enårige forsøg med kunstig vanding af markafgrøder. Ved Fr. Heick. 456. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 433
Humlebiers og honningbiers arbejdshastighed ved bestøvningen af rødkløver. Af O. S. Skovgaard 449
Undersøgelser over spiringen af korn i marken sammenlignet med spiringen i laboratoriet. Beretning fra Statsfrøkontrollen. Af H. C. Bækgaard 476
Specialpræparater til bekæmpelse af plantesygdomme og skadedyr anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed. Gyldig for året 1952 511
Specialpræparater til bekæmpelse af ukrudt anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Gyldig for året 1952 530
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 463.—468. meddelelse 536
Forsøg med forskellig forfrugt til spindhør 1944—1950. Ved Asger Larsen. 457. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 557
Forsøg med klorholdig og klorfri kaliumgødning til æbletræer. Ved Sven Dalbro. 458. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 578
Gødningsforsøg med stikkelsbær og ribs 1937—1948. Ved H. Ø. Grunnet og Børge Vendelboe. 459. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 591
Dræningsforsøg på marskjord 1937—1948. Ved Viggo Nielsen. 460. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 621
Forsøg med flydende, vandfri ammoniak som kvælstofgødning. Ved K. Dorph-Petersen. 461. beretning fra Statens Forvirksomhed i Plantekultur 645
Undersøgelser over angreb af nematoder på jordbær i Danmark. Af K. Lindhardt 658
Kemikaliekontrollen i finansåret 1951—1952. Af J. L. Schnicker 700
Årsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1951. Ved H. Ingvard Petersen 723
Sagfortegnelse 730